

UNSERE REFERENZEN

«OPTIMIERUNG VON THERMOS MIT PV-ANLAGE»

SCHLOSSSTRASSE 16 3098 KÖNIZ



Saniertes Bad mit Thermos

Was versteht man unter «EVO»?

Bei dieser unbewohnten Sanierung entschied sich die Bauherrschaft das Gebäude energetisch für die Zukunft zu rüsten. Einerseits wurde für die Badsanierung unser System Thermos für die dezentrale Produktion von Warmwasser via Kleinstwärmepumpe und integrierter Wohnungslüftung mit Wärmerückgewinnung eingesetzt. Andererseits wurde auf dem Dach eine Photovoltaik-Anlage zur Produktion von Solarstrom installiert. Diese Kombination hat den Vorteil der Eigeneverbrauchsoptimierung «EVO».

Wie funktioniert diese gesteuerte Optimierung?

Bei viel Sonne produziert die PV-Anlage entsprechend viel Strom. Damit diese Energie nicht verloren geht, erwärmen wir mit Thermos das Warmwasser auf 65°C anstelle der normalen 60°C. Diese zusätzlichen 5°C helfen das Speichervolumen des Warmwassers ohne treuen Strom vom Netz zu vergrössern. Gleichzeitig muss überschüssiger Solarstrom nicht wieder ins Netz abgegeben werden.

Dies nennt man Eigenverbrauchsoptimierung «EVO». Die Synergien werden energieeffizient und ökonomisch genutzt und umgesetzt.



MFH Schlossstrasse mit neuer installierter Photovoltaik-Anlage auf dem Dach

FAKTEN UND DATEN

AUSFÜHRUNG 2020

UNBEWOHNTE SANIERUNG

SWISSFRAME THERMOS

3 STOCKWERKE

6 BADEZIMMER

Beteiligte
Bauherrschaft
Architekt
Baumanagement
Haustechnik

GLB Genossenschaft Bern Mittelland
GLB Genossenschaft Langnau
GLB Berner Mittelland
GLB Thörishaus